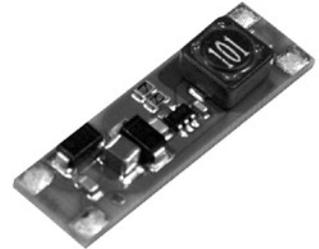
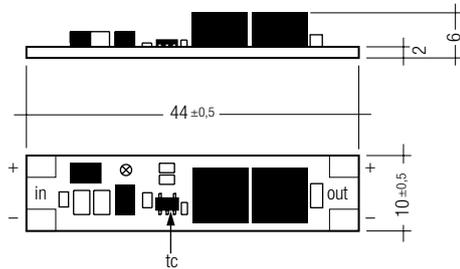


TALEXcontrol LED C350-2 12–24V_{DC} / 350 mA 8VA



- Konstantstromwandler 350 mA für TALEXeos-Module
- konstanter Ausgangsstrom 350 mA DC
- geeignet für zentral versorgte LED-Installationen
- hoher Wirkungsgrad > 85 %
- schlanke kompakte Bauform

- Leerlauf- und Übertemperaturschutz
- Anschlusstechnik: Lötunkte
- vormontiertes, thermisch leitendes Klebeband
- geeignet zur Montage auf TridonicAtco-Montageprofilen, z.B. TALEXprofile Z200

Verpackung:
50 Stück/Karton

Entwickelt nach:
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Typ		LED C350-2 12–24V _{DC} / 350 mA 8VA
Artikelnummer		86458453
Nenneingangsspannung U_{in}	V _{DC}	12–24
max. Eingangsspannung $U_{in\ max}$	V _{DC}	29
Wirkungsgrad ①	%	> 85
Ausgangsstrom	A _{DC}	0,350
Ausgangsspannung ①	V _{DC}	max. 22 ($U_{in} - 2V$)
Ausgangsleistung	W	8
max. Verlustleistung	W	0,65
max. Leitungslänge (Konverter TALEXmodule)	m	20
Umgebungstemperatur t_a	°C	-25 +50
max. Bemessungstemperatur t_c	°C	80
Gewicht	g	2,5
Abmessungen L x B x H	mm	34 x 10 x 6

Anzahl TALEXeos-Module an TALEXcontrol LED C350-2 12–24V / 350 mA 8VA

$U_{in} = 24V_{DC}$ ①

Farbe	P211/P211-2	P214	P215	P216
rot, amber	1–9	n.A.	n.A.	n.A.
grün, blau, weiß	1–6	1	–	–

$U_{in} = 12V_{DC}$ ①

Farbe	P211/P211-2	P214	P215	P216
rot, amber	1–4	n.A.	n.A.	n.A.
grün, blau, weiß	1–3	–	–	–

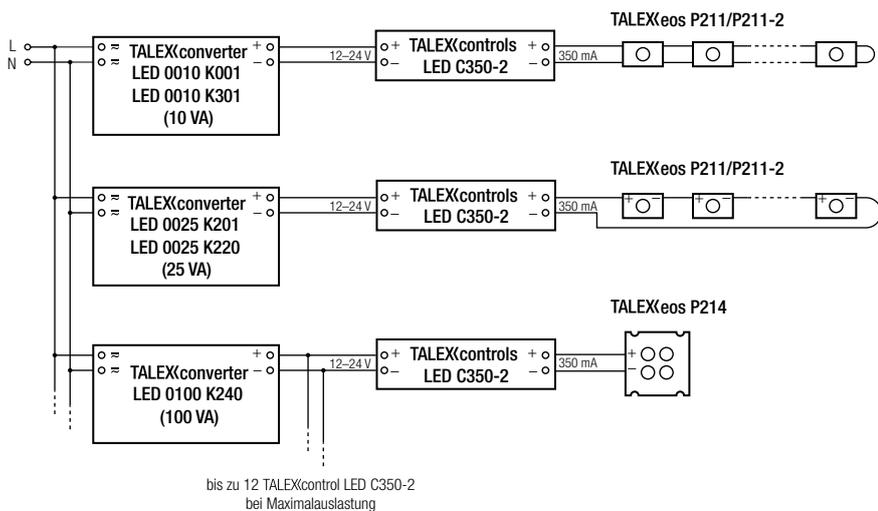
① Ausgangsspannung ist abhängig von der Versorgungsspannung und Anzahl der angeschlossenen TALEXmodule ($U_{in} - 2V$).

Anzahl TALEXcontrol LED C350-2 12–24V / 350 mA 8VA an TridonicAtco TALEXconverter

Angaben gültig für Vollaustlastung des TALEXcontrol LED C350-2 (8VA)

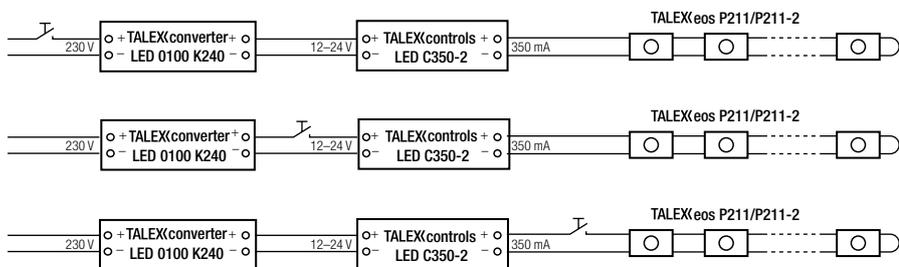
TALEXconverter	Anzahl TALEXcontrol LED C350-2
K001 ; 12V/24V 10VA	1
K301 ; 12V/24V 10VA	1
K220 ; 12V/24V 25VA	3
K240 ; 12V/24V 100VA	12

Verdrahtungsbeispiel TALEXcontrol LED C350-2 mit TALEXeos-Modulen



! Die TALEXeos-Module sind in Serienschaltung am Konstantstrom-Modul TALEXcontrol LED C350-2 zu betreiben.

Anschluss eines Ein-/Ausschalters für TALEXcontrol LED C350-2 12-24V/350 mA 8VA



! Das TALEXcontrol LED C350-2 Modul kann sowohl primär als auch sekundär unter Spannung geschaltet werden.

Anschluss technik

Zur Verdrahtung können Litzendraht (ohne Adernendhülsen) oder Volldraht mit Leitungsquerschnitten von 0,25 mm² bis 0,75 mm² verwendet werden. Die Anschlussdrähte sind auf den dazu vorgesehenen Löt pads zu verlöten.

Löth inweise

Lötarbeiten müssen im spannungslosen Zustand durchgeführt werden. Die Löttemperatur sollte zwischen 270 und 320 °C gewählt werden.

Montagerichtlinien

Die Montage des TALEXcontrol LED C350-2 ist mit dem auf der Rückseite vormontierten Klebeband durchzuführen. Die Schutzfolie des Klebebandes ist vor der Montage zu entfernen. Die zu klebende Fläche ist vor Montage mit geeigneten Mitteln sorgsam zu reinigen.

Montagefläche

Die Montage auf Metallflächen ist erlaubt.



Schmutz und Feuchtigkeit

Das Konstantstrom-Modul TALEXcontrol LED C350-2 ist nicht speziell gegen Verschmutzung und Feuchtigkeit geschützt. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders diesen Schutz zu gewährleisten.



Schutz vor elektrostatischen Entladungen (EN61340-5-1/EN 61340-5-2)

Das Konstantstrom-Modul TALEXcontrol LED C350-2 besitzt Bauteile, die auf elektrostatische Entladungen empfindlich reagieren. Der Einbau darf nur unter Sicherstellung des ESD-Schutzes in der Fertigung sowie in der Anwendung erfolgen.



Sicherheitsabschaltung und SELV

SELV sowie Sicherheitsabschaltungen sind vom versorgenden Betriebsgerät zu gewährleisten. Die Verwendung der TALEXconverter von TridonicAtco gewährleisten in Kombination mit TALEXcontrol LED C350-2 und TALEX module den notwendigen Schutz.

Schutzklasse

Geeignet für den Einsatz in Schutzklasse 1 und Schutzklasse 2 Leuchten.

Temperaturangaben

Die Umgebungstemperatur ta der verwendeten Bauteile muss innerhalb ihrer Grenzen liegen und darf 50 °C nicht überschreiten. Die Temperatur am Referenz-Meßpunkt tc darf unter keinen Betriebsbedingungen 80 °C überschreiten.

